F

MODE D'EMPLOI

SONDE DE TEMPERATURE TP029

Caractéristiques techniques

Champ de mesure:	−50 ÷ +150°C	Sortie:	1mV x °C
Alimentation:	3V (2 x 1,5V type MALLORY 10L14)	Précision:	± 2%

Description générale et mode d'emploi

La sonde de température TP029 est une sonde universelle utilisable avec tous les multimètres digitaux et plus généralement avec des modèles analogiques à condition qu'ils puissent supporter un voltage de 150 ÷ 300 mV à fond d'échelle.

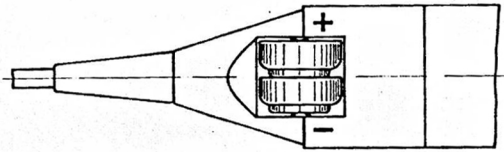
La sonde est alimentée par deux piles de 1,5 V à l'Oxyde d'Argent.

L'autonomie est de 170 heures en utilisation continue.

La tension de sortie est disponible aux douilles, rouge et noire, du câble de la sonde.

Aux températures supérieures à zéro correspond une tension positive à la douille rouge; aux températures inférieures à zéro, la tension est négative.

Pour activer la sonde, après avoir introduit les fiches rouge et noire dans les douilles + et — du multimètre, déplacer l'interrupteur à curseur de la sonde sur la position ON.
En utilisant les multimètres digitaux à polarité automatique, ayant une portée de 200 mV C.C. la lecture de la température est directe alors qu'en employant la sonde avec des multimètres dépourvus de polarité automatique ou tester analogiques faire attention à la polarité en fonction de la température (positive ou négative par rapport au 0°C).



La précision de la lecture de la sonde est garantie pour les mesures effectuées par des tester ayant une sensibilité supérieure ou égale à 40.000 Ω/V.

En employant des multimètres ayant une sensibilité inférieure la précision décroit proportionnellement.

Après l'emploi, se rappeler de ramener l'interrupteur à la position OFF.

Prêter le maximum d'attention aux polarités des piles d'alimentation.